

SECCION 1-IDENTIFICACION DE PRODUCTO QUIMICO Y COMPAÑIA

NOMBRE DEL PRODUCTO : ORO
 NUM. DE IDENTIFICACION: 7710 830
 FECHA DE IMPRESION : 07/03/00

USO/CLASE DE PRODUCTO: PINTURA DE SPRAY

SURTIDOR:

Rust-Oleum Corporation
 11 Hawthorn Parkway
 Vernon Hills, Illinois
 60061 USA

FABRICANTE:

Rust-Oleum Corporation
 11 Hawthorn Parkway
 Vernon Hills, Illinois
 60061 USA

(847) 367-7700 Rust-Oleum Corp.
 8:00 AM-4:30 PM/24-hr Emer.Assist

(847) 367-7700 Rust-Oleum Corp.
 8:00 AM-4:30 PM/24-hr Emer.Assist

PREPARADOR L.J.W., TEL.: 847-816-2445, FECHA PREP.: 06/28/00

SECCION 2-COMPOSICION/INFORMACION DE INGREDIENTES

ITEM	CHEMICAL NAME	CAS NUMBER	P/P % LESS THAN
01	TOLUENO	108-88-3	60.0 %
02	GAS DE PETROLEO LIQUIFICADO	68476-85-7	35.0 %
03	Copper (component of gold powder)	7440-50-8	10.0 %
04	Zinc (component metallic pigment)	7440-66-6	5.0 %

-----LIMITES DE EXPOSICION -----

ITEM	ACGIH		OSHA		MEXICAN	PIEL
	TLV-TWA	TLV-STEL	PEL-TWA	PEL-LIMITE	TLV-TWA	
01	50 PPM	N.E.	200 PPM	300 PPM	N.E.	SI
02	1000 PPM	N.E.	1000 PPM	N.E.	N.E.	NO
03	1 mg/m3-dust	N.E.	1 mg/m3-dust	N.E.	N.E.	NO
04	10mg/m3-dust	N.E.	15mg/m3-dust	N.E.	N.E.	NO

(Vea Sec. 16 por lista de abreviaciones)

SECCION 3-IDENTIFICACION-PELIGROS

REPASO DE EMERGENCIA: Dañino si es inhalado. Dañino si es ingerido o tragado. Líquido y vapor extremadamente inflamables. Los vapores pueden causar un incendio instantáneo o una explosión. Dañino si es inhalado.

SECCION 3-IDENTIFICACION-PELIGROS

Puede afectar al cerebro o al sistema nervioso causando mareos, dolores de cabeza o náusea. No someter a presión.

EFFECTOS-SOBREEXPOSICION-CONTACTO OJO: Causa irritación en los ojos.

EFFECTOS-SOBREEXPOSICION-CONTACTO PIEL : Esta sustancia puede causar una leve irritación en la piel. Un contacto prolongado o repetido puede causar irritación en la piel.

EFFECTOS-SOBREEXPOSICION-INHALACION : Dañino si es inhalado. Concentraciones altas de gases, vapor, niebla o polvo pueden ser dañinas si son inhaladas. Evite respirar los vapores o la niebla. Alta concentración de vapores es irritante para los ojos, nariz, garganta, y pulmones.

EFFECTOS-SOBREEXPOSICION-INGESTION : La sustancia puede ser dañina si es ingerida o tragada. Peligro si aspiración si es que es ingerido o tragado; puede entrar en los pulmones y causar daños.

EFFECTOS-SOBREEXPOSICION-RIESGOS CRONICOS : Puede causar desordenes en el sistema nervioso central (ejemplo: narcosis involucrando una pérdida del conocimiento, debilidad, fatiga, confusión mental y una visión borrosa) y/o lesiones. Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. Una sobreexposición a Tolueno en animales de laboratorio ha sido asociada con anomalías del hígado, riñones, pulmones, y daños al bazo. Los efectos en los humanos incluyen anomalías del hígado y cardíacas.

ruta(s) primaria(s) entrada: absorción-piel inhalación eye contact

SECCION 4-PRIMEROS AUXILIOS

PRIM AUXI-CONTACTO OJOS: Manteniendo los párpados abiertos enjuague los ojos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

PRIM AUXI-CONTACTO PIEL : Lave con jabón y agua. Obtenga atención médica si es que una irritación se desarrolla o persiste.

PRIM AUXI-INHALACION : Si sufre dificultad para respirar, abandone el área y respire aire fresco. Si la dificultad para respirar persiste, busque asistencia médica inmediatamente.

PRIM AUXI-INGESTION : Peligro de aspiración: no induzca el vómito o dispare algo por la boca porque este material puede entrar en los pulmones y causar daños severos en los pulmones. Obtenga atención médica inmediatamente.

SECCION 8-CONTROL EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL
--

CONTROLES/INGENIERIA: Use recintos de proceso, ventilación local de escape, o cualquier otros controles de ingeniería para controlar los niveles llevados por el aire para que no lleguen a los límites de los niveles de exposición. Use equipo de ventilación a prueba de explosiones. Prevenga la acumulación de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilación cruzada.

PROTEC.-RESPIRATORIA : Un programa para la protección respiratoria que conforma con los requisitos de OSHA 1910.134 y de ANSI Z88.2 se debe seguir cuando quiera que las condiciones del lugar de trabajo justifican el uso de un respirador. Un respirador con purificación de aire aprobado por NIOSH/MSHA con un cartucho o un bote para filtrar vapores orgánicos puede ser permisible dentro de ciertas circunstancias cuando se espera que las concentraciones flotando en el aire lleguen a exceder los límites de exposición. La protección proveída por los respiradores que solamente purifican el aire es limitada. Use un respirador con abastecimiento de presión de aire positiva si es que existe la posibilidad de una descarga fuera de control, cuando los niveles de exposición no son conocidos, o cualquier otra circunstancia cuando los respiradores para purificar el aire no pueden proveer una protección adecuada.

PROTEC. DE PIEL: Use guantes impermeables para prevenir un contacto con la piel y la absorción de este material en la piel. Guantes de Nitrilo o Neopreno pueden ofrecer una protección adecuada para la piel.

PROTECCION-OJO: Use protección para los ojos diseñada para proteger contra las salpicaduras de los líquidos.

OTRO EQUIPO DE PROTECCION : Refiérase al supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener información adicional acerca del equipo para la protección personal y su aplicación.

PRAC. HIGIENICAS : Lávese completamente con jabón y agua antes de comer, beber líquidos o fumar.

SECCION 9-PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS
--

GAMA DE EBULLICION: -34 - 232 F	DENSIDAD DE VAPOR:Más pesado qua aire
OLOR : SOLVENTE	LIMITE DE OLOR : ND
APARIENCIA : LIQUIDO	TASA EVAPORACION: Is faster than Ether
SOLUBILIDAD EN H2O: SLIGHT	
PUNTO DE CONGELACIONND	GRAVEDAD ESPECIFI.0.9994
PRESION DEL VAPOR : ND	pH @ 0.0 % : ND
ESTADO FISICO : LIQUIDO	VISCOSIDAD : ND
COEFICIENTE DISTRIBUCION AGUA/ACEITE: ND	

(Vea Sec. 16 por lista de abreviaciones)

SECCION 10-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES-EVITAR : Evite temperaturas sobre 49°C (120°F). Evite todas las fuentes de ignición.

INCOMPATIBLE : No es comparable con fuertes asidos y bases.

PRODUCTO DESCOMPOSICION-PELIGRO : Por llama de fuego, monóxido de carbono y bióxido de carbono. Irritalosojos con las llames expuestas.

POLIMERIZACION PELIGROSA: No ocurre en condiciones normales.

ESTABILIDAD:Este producto is stable en condisiones normales.

SECCION 11-PROPIEDADES TOXICOLOGICAS

INFORMACION TOXICOLOGICA-COMPONENTES

----- NOMBRE QUIMICO -----	----- LD50 -----	----- LC50 -----
TOLUENO	RAT 5000MG/KG	MOUSE 5320PPM 8HR
GAS DE PETROLEO LIQUIFICADO	N.E.	N.E.
Copper (component of gold powder)	No Información	No Información
Zinc (component metallic pigment)	No Información	No Información

SECCION 12-INFORMACION ECOLOGICA

INFORMACION ECOLOGICA : El producto es una mezcla de los componentes en la lista.

SECCION 13-CONSIDERACIONES DESECHO

METODO DESECHO : Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. No permita que entren en los sistemas de alcantarillas o drenaje para tormentas.

SECCION 14-INFORMACION DE TRANSPORTE

NOMBRE PROPIO TRANSP. DOT:AEROSOLS

NOMBRE TECNICO DOT:

CLASE RIESGO DOT: 2

SUBCLASE PELIGROS1

NUMERO UN/NA DOT: UN1950

GRUPO-EMBALAJE:

PAGINA-GUIA RESPEC126

(CONTINUA PAGINA 6)

SECCION 14-INFORMACION DE TRANSPORTE

SECCION 15-INFORMACION REGULATORIA

REGULA. FEDERALES EE.UU.: COMO SIGUE -

OSHA: Peligroso-Definición de Comunicación Estándar de Peligros (29CFR 1910.1200)

CERCLA-CATEGORIA PELIGRO SARA:

Este producto ha sido revisado de acuerdo a las 'Categorías Peligrosas' de EPA promulgadas bajo Sec 311-312 Amendos Superfondo y Acta Reautorización 1986 (SARA Título III) y es considerada, bajo definiciones aplicables, para satisfacer lo siguiente:

RIESGO INMEDIATO - SALUD CHRONIC HEALTH HAZARDOJO-INCENDIO

SECCION 313 SARA:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de reportaje de Sección 313 de Título III de Amendas Superfondo y Acta de Reautorización de 1986 y 40 CFR Parte 372:

----- NOMBRE QUIMICO -----	Número de CAS	WT/WT %	IS LESS THAN
TOLUENE	108-88-3		60.0 %
Copper (component of gold powder)	7440-50-8		10.0 %
Zinc (component metallic pigment)	7440-66-6		5.0 %

REGULACIONES INTERNACIONALES: SIGUIENTE

WHMIS-CANADA: HISSM preparada cumpliendo con Regulaciones de Productos Controlados excepto para uso de los 16 titulares.

CLASE WHMIS-CANADA: B5 D2A D2B

SECCION 16-OTRA INFORMACION

CODIGOS HMIS - SALUD: 2* INFLAMABILIDAD: 4 REACTIVIDAD:0

FECHA PREVIA REVISION HISSM: 05/11/00

RAZON POR REVISION: TRANSPORTATION SECTION

LEYENDA: N.A. - No Aplicable; N.E. - No Establecido,
N.D. - No Determinado

: No Información.

Informacion contenida en esta HISSM ha sido verificada y debe ser precisa. Sin embargo es la responsabilidad del usador para cuplir con leyes/regulaciones federales, estales y locales.

SECCION 1-IDENTIFICACION DE PRODUCTO QUIMICO Y COMPAÑIA

NOMBRE DEL PRODUCTO : BLANCO ALTO LUSTRE
 NUM. DE IDENTIFICACION: 7792 300
 FECHA DE IMPRESION : 03/20/98

USO/CLASE DE PRODUCTO: PINTURA

SURTIDOR:

Rust-Oleum Corporation
 11 Hawthorn Parkway
 Vernon Hills, Illinois
 60061 USA

FABRICANTE:

Rust-Oleum Corporation
 11 Hawthorn Parkway
 Vernon Hills, Illinois
 60061 USA

(847) 367-7700 Rust-Oleum Corp.
 Mon.-Fri, 8:00 AM-4:30 PM

(847) 367-7700 Rust-Oleum Corp.
 Mon.-Fri, 8:00 AM-4:30 PM

PREPARADORLJW, TEL.: , FECHA PREP.: 03/20/98

SECCION 2-COMPOSICION/INFORMACION DE INGREDIENTES

ITEM	CHEMICAL NAME	CAS NUMBER	P/P % LESS THAN
01	Solvente Stoddard	8052-41-3	45.0 %
02	Bióxido de Titanio	13463-67-7	25.0 %
03	DIMETILO BENZENO (XILENO)	1330-20-7	5.0 %

-----LIMITES DE EXPOSICION -----

ITEM	ACGIH		OSHA		MEXICAN	PIEL
	TLV-TWA	TLV-STEL	PEL-TWA	PEL-LIMITE	TLV-TWA	
01	100ppm	N.E.	100ppm	N.E.	N.E.	NO
02	10 mg/m3	N.E.	15 mg/m3	N.E.	N.E.	NO
03	100PPM	150PPM	100PPM	N.E.	N.E.	NO

(Vea Sec. 16 por lista de abreviaciones)

SECCION 3-IDENTIFICACION-PELIGROS

REPASO DE EMERGENCIA: Dañino si es ingerido o tragado. Causa daños en (órgano o sistema). Causa irritación en los ojos. Los vapores son irritantes para los ojos y las vías respiratorias. Líquido y vapor combustibles.

SECCION 3-IDENTIFICACION-PELIGROS

EFFECTOS-SORBREEXPOSICION-CONTACTO OJO: Causa irritación en los ojos.

EFFECTOS-SOBREEXPOSICION-CONTACTO PIEL : Puede causar irritación en la piel.

EFFECTOS-SOBREEXPOSICION-INHALACION : Dañino si es inhalado. Puede causar dolores de cabeza y mareos.

EFFECTOS-SOBREEXPOSICION-INGESTION : La substancia puede ser dañina si es ingerida o tragada. Peligro si aspiración si es que es ingerido o tragado; puede entrar en los pulmones y causar daños.

EFFECTOS-SOBREEXPOSICION-RIESGOS CRONICOS : Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. Una sobreexposición a Xileno en animales de laboratorio ha sido asociada con anormalidades del hígado, riñones, pulmones, el bazo y también daños a los ojos. Los efectos en los humanos incluyen anormalidades del hígado y cardiacas.

RUTA(S) PRIMARIA(S) ENTRADA: ABSORCION-PIEL INHALACION EYE CONTACT

SECCION 4-PRIMEROS AUXILIOS

PRIM AUXI-CONTACTO OJOS: Manteniendo los párpados abiertos enjuague los ojos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

PRIM AUXI-CONTACTO PIEL : Lave con jabón y agua. Obtenga atención médica si es que una irritación se desarrolla o persiste.

PRIM AUXI-INHALACION : Lleve donde se encuentra aire fresco. Si no está respirando, dispense respiración artificial. Si la respiración es difícil, dispense oxígeno. Obtenga atención médica inmediatamente.

PRIM AUXI-INGESTION : Peligro de aspiración: no induzca el vómito o dispense algo por la boca porque este material puede entrar en los pulmones y causar daños severos en los pulmones. Obtenga atención médica inmediatamente.

SECCION 5-FORMAS COMBATE INCENDIOS

PUNTO INFLAM:102 F

LIMITE BAJO EXPLOSION: 1.0 %
LIM SUPERIOR EXPLOSIVO 6.6 %

TEMP. DE AUTOIGNICION: ND

MEDIO DE EXTINCION: QUIMICO SECO ESPUMA WATER FOG

(CONTINUA PAGINA 3)

SECCION 5-FORMAS COMBATE INCENDIOS

PELIGROS RAROS-INCENDIO/EXPLOSION : Mantenga los contenedores cerrados firmemente.

PROC.ESPECIAL-COMBATE INCENDIOS: Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la acumulación de la presión y una posible autoignición o explosión. Evacúe el área y combata el fuego desde una distancia segura.

SECCION 6-MEDIDAS-FUGAS ACCIDENTALES

PASOS A TOMAR EN CASO DE FUGA O DERRAME DEL MATERIAL : Contenga el líquido derramado con arena o tierra. NO USE materiales combustibles como aserrín. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provincianos) y federales. No quemé los contenedores cerrados.

SECCION 7-MANEJO-ALMACENAMIENTO

MANEJO : Lávese completamente después de haber manejado. Lávese las manos antes de comer. Siga toda las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Información Sobre la Seguridad del Material aun si es que el contenedor está vacío porque puede contener residuos del producto. Evite la respiración del vapor o la niebla. Evite un contacto con los ojos.

ALMACEN: Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Aísle contra el calor, equipo eléctrico, chispas o llamas de fuego. Mantenga lejos del calor, chispas, llamas o fuentes de ignición. Mantenga el contenedor cerrado cuando no se está usando.

SECCION 8-CONTROL EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL
--

CONTROLES/INGENIERIA: Use recintos de proceso, ventilación local de escape, o cualquier otros controles de ingeniería para controlar los niveles llevados por el aire para que no lleguen a los límites de los niveles de exposición. Prevenga la acumulación de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilación cruzada.

PROTEC.-RESPIRATORIA : Un programa para la protección respiratoria que conforma con los requisitos de OSHA 1910.134 y de ANSI Z88.2 se debe seguir cuando quiera que las condiciones del lugar de trabajo justifican el uso de un respirador. Un respirador con purificación de aire aprobado por NIOSH/MSHA con un cartucho o un bote para filtrar vapores orgánicos puede ser permisible dentro de ciertas circunstancias cuando se espera que las concentraciones flotando en el aire lleguen a exceder los límites de exposición. La protección proveída por los respiradores que solamente purifican el aire es limitada. Use un respirador con abastecimiento de presión de aire positiva si es que existe la posibilidad de una descarga

(CONTINUA PAGINA 4)

SECCION 8-CONTROL EXPOSICION/PROTECCION PERSONAL

fuera de control, cuando los niveles de exposición no son conocidos, o cualquier otra circunstancia cuando los respiradores para purificar el aire no pueden proveer una protección adecuada.

PROTEC. DE PIEL: Use guantes impermeables para prevenir un contacto con la piel y la absorción de este material en la piel. Guantes de Nitrilo o Neopreno pueden ofrecer una protección adecuada para la piel.

PROTECCION-OJO: Use protección para los ojos diseñada para proteger contra las salpicaduras de los líquidos.

OTRO EQUIPO DE PROTECCION : Refiérase al supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener información adicional acerca del equipo para la protección personal y su aplicación.

PRAC. HIGIENICAS : Lávese completamente con jabón y agua antes de comer, beber líquidos o fumar.

SECCION 9-PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

GAMA DE EBULLICION: 276 - 383 F	DENSIDAD DE VAPOR:Más pesado qua aire
OLOR : SOLVENTE	LIMITE DE OLOR : ND
APARIENCIA : LIQUIDO	TASA EVAPORACION: Más lento que éter
SOLUBILIDAD EN H2O: SLIGHT	
PUNTO DE CONGELACIONND	GRAVEDAD ESPECIFI.1.0494
PRESION DEL VAPOR : ND	pH @ 0.0 % : ND
ESTADO FISICO : LIQUIDO	VISCOSIDAD : ND
COEFICIENTE DISTRIBUCION AGUA/ACEITE: ND	

(Vea Sec. 16 por lista de abreviaciones)

SECCION 10-ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

CONDICIONES-EVITAR : Evite todas las fuentes de ignición.

INCOMPATIBLE : No es comparable con fuertes asidos y bases.

PRODUCTO DESCOMPOSICION-PELIGRO : Por llama de fuego, monóxido de carbono y bióxido de carbono.

POLIMERIZACION PELIGROSA: No ocurre en condiciones normales.

ESTABILIDAD:Este producto is stable en condisiones normales.

SECCION 11-PROPIEDADES TOXICOLOGICAS

INFORMACION TOXICOLOGICA-COMPONENTES

----- NOMBRE QUIMICO -----	----- LD50 -----	----- LC50 -----
Solvente Stoddard	4900mg/kg (rat)	N.E.
Bióxido de Titanio	N.A.	N.A.
DIMETILO BENZENO (XILENO)	RAT 4300MG/KG	RAT 5000PPM 4HR

SECCION 12-INFORMACION ECOLOGICA

INFORMACION ECOLOGICA : El producto es una mezcla de los componentes en la lista.

SECCION 13-CONSIDERACIONES DESECHO

METODO DESECHO : Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. No permita que entren en los sistemas de alcantarillas o drenaje para tormentas.

SECCION 14-INFORMACION DE TRANSPORTE

NOMBRE PROPIO TRANSP. DOT:PAINT

NOMBRE TECNICO DOT:

CLASE RIESGO DOT: 3

SUBCLASE PELIGROS

NUMERO UN/NA DOT: UN1263

GRUPO-EMBALAJE:III

PAGINA-GUIA RESPEC127

SECCION 15-INFORMACION REGULATORIA

REGULA. FEDERALES EE.UU.: COMO SIGUE -

OSHA: Peligroso-Definición de Comunicación Estándar de Peligros (29CFR 1910.1200)

CERCLA-CATEGORIA PELIGRO SARA:

Este producto ha sido revisado de acuerdo a las 'Categorías Peligrosas' de EPA promulgadas bajo Sec 311-312 Amendos Superfondo y Acta Reautorización 1986 (SARA Título III) y es considerada, bajo definiciones aplicables, para satisfacer lo siguiente:

RIESGO INMEDIATO - SALUD CHRONIC HEALTH HAZARDOJO-INCENDIO

(CONTINUA PAGINA 6)

SECCION 15-INFORMACION REGULATORIA

SECCION 313 SARA:

Este producto contiene las siguientes sustancias sujetas a los requisitos de reportaje de Sección 313 de Título III de Amendas Superfondo y Acta de Reautorización de 1986 y 40 CFR Parte 372:

----- NOMBRE QUIMICO -----	Número de CAS	WT/WT %	IS LESS THAN
XYLENE	1330-20-7		5.0 %

ACTA-CONTROL SUSTANCIAS TOX.

Este producto contiene las siguientes sustancias químicas sujetas a requisitos de reportaje de TSCA 12(B) si exportados desde los EE.UU.:

----- NOMBRE QUIMICO -----	Número de CAS
No información disponible.	

REGULACIONES INTERNACIONALES: SIGUIENTE

WHMIS-CANADA: HISSM preparada cumpliendo con Regulaciones de Productos Controlados excepto para uso de los 16 titulares.

CANADA WHMIS CLASS: NONE

SECCION 16-OTRA INFORMACION

CODIGOS HMIS - SALUD: INFLAMABILIDAD: REACTIVIDAD:

FECHA PREVIA REVISION HISSM: 03/20/98

LEYENDA: N.A. - No Aplicable; N.E. - No Establecido,
 N.D. - No Determinado

: No Información.

Informacion contenida en esta HISSM ha sido verificada y debe ser precisa. Sin embargo es la responsabilidad del usador para cuplir con leyes/regulaciones federales, estatales y locales.
